

Energía solar, un aliado silencioso.

Los termotanques solares pueden ser aplicados en distintas instalaciones, sean domésticas, comerciales o industriales. El colector cuenta con tubos de vacío (la cantidad varía dependiendo de la capacidad en litros del termotanque solar). No sólo es ideal para aquellas zonas donde no hay gas natural, sino que también son óptimas para el ahorro de energía en los lugares donde sí hay gas natural, la flexibilidad de estos equipos les permite



ampliar los meses del año en que se utiliza una pileta descubierta, aplicar en duchas y vestuarios de clubes, calefacción por piso radiante, y cientos de uso relacionados al agua sanitaria. Esta versatilidad le permite a los termotanques solares aplicar como coayudantes en instalaciones industriales, donde la energía es un bien muypreciado. A pesar de no estar desarrollada en nuestro país la energía solar térmica también es utilizada para generar frío, como es el caso de las heladeras solares por absorción, en aires acondicionados híbridos, eléctricos y solares térmicos,



pero quizá su faceta más desconocida es la sinergia que logra con los generadores de biogás. Estos son altamente eficientes en el aprovechamiento de residuos sólidos urbanos, pero son muy sensibles a los cambios de temperatura ya que las bacterias encargadas de consumir los residuos y generar el gas se estresan con las variaciones térmicas y disminuyen su producción. Es aquí donde los termotanques solares hacen su entrada triunfal aportando esa estabilidad energética y creando un equilibrio térmico en las colonias de bacterias que producen el biogás. Por todo ello creemos que la amplia gama de aplicación de la energía solar térmica la transforman es una solución concreta a la crisis energética mundial, lo invitamos a descubrirla según las necesidades y posibles aplicaciones, sólo recuerde: un buen instalador es igual a un buen resultado.

fotonenergiasolar@gmail.com

www.fotonenergiasolar.com